



دانشگاه علوم پزشکی قزوین

«دانشکده دندانپزشکی»

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکتراي دندانپزشکی

موضوع:

مقایسه کلینیکی تأثیر ۴ روش محافظه کارانه درمانی،  
بر بدرنگی های ناشی از فلوئوروزیس دندانی

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر مهشید محمدی بصیر

نگارش:

خلیل رحمانی چافی

کورش رحمنی

سال تحصیلی: ۸۰-۱۳۷۹

شماره پایان نامه: ۱۴۰

## ۷ - چکیده

هدف: این مطالعه برای بررسی بالینی شناخت مؤثرترین و از لحاظ زمانی، کوتاهترین روش محافظه کارانه درمان تغییر رنگهای ناشی از فلوروزیس دندان انجام شد.

### «روش تحقیق»

در این مطالعه ۲۰۵ دندان متعلق به ۴۲ بیمار مبتلا به فلوروزیس متوسط و شدید با ۴ روش محافظه کارانه به شرح زیر مورد درمان قرار گرفتند.

۱- گروه درمانی اول ( $MICA \ 36\%$ ): در این گروه ۲۷ دندان مبتلا به فلوروزیس متوسط و ۲۲ دندان مبتلا به فلوروزیس شدید، حداکثر به مدت ۱۰ دقیقه، توسط مخلوط اسید کلریدریک ۳۶٪- پامیس به روش *microabrasion* درمان شدند.

۲- گروه درمانی دوم ( $MICA \ 18\%$ ): در این گروه ۴۸ دندان مبتلا به فلوروزیس متوسط و ۲۰ دندان مبتلا به فلوروزیس شدید، توسط مخلوط اسید کلریدریک ۱۸٪- پامیس به روش *microabrasion*، حداکثر به مدت ۱۰ دقیقه، درمان شدند.

۳- گروه درمانی سوم ( $MICA \ 18\% + V.B$ ): در این گروه ۲۴ دندان مبتلا به فلوروزیس متوسط و ۲۴ دندان مبتلا به فلوروزیس شدید مورد درمان قرار گرفتند. درمان ابتدا توسط *power bleaching* با استفاده از  $H_2O_2$  با غلظت ۳۰٪ و گرما، حداکثر به مدت ۳۰ دقیقه انجام شد. سپس *microabrasion* با مخلوط اسید کلریدریک ۱۸٪- پامیس، حداکثر به مدت ۱۰ دقیقه انجام شد.

۴- گروه درمانی چهارم ( $MICA \ 18\% + MACA$ ): در این گروه ۲۰ دندان مبتلا به فلوروزیس متوسط و ۲۰ دندان مبتلا به فلوروزیس شدید درمان شدند. بدین صورت که ابتدا توسط فرز کار باید پر تیغه و توربین با فشار ثابت بار ( $1\ Bar$ ) در دندانهای سانتراک و کانین فک بالا به مدت ۶۰ ثانیه و در دندان لترال ۴۵ ثانیه *macroabrasion* انجام شد. سپس درمان با *microabrasion* با مخلوط اسید کلریدریک ۱۸٪- پامیس کامل شد.

سپس اسلایدهای قبل از درمان و پس از درمان از لحاظ شاخصهای زیبایی (وسعت لکههای مات و سفید، شدت بد رنگی و وسعت بدرنگی) توسط ۳ نفر مشاهده کننده جداگانه مورد مقایسه و رتبه بندی قرار گرفت و اطلاعات خام توسط نرم افزار کامپیوتری و متخصص آمار مورد بررسی قرار گرفت.